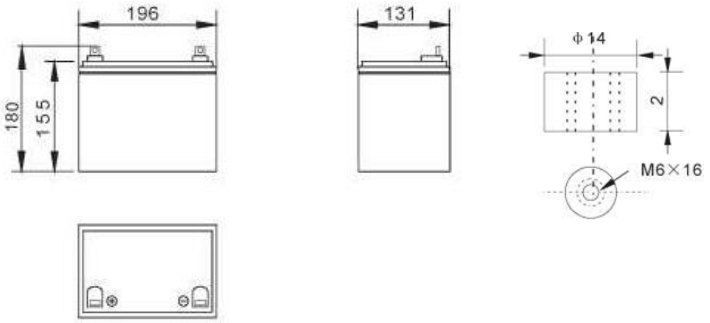
APSU

NP12V-33Ah

Номинальное напряжение	12 В
Длина	195±2 мм
Ширина	130±2 мм
Высота	155±2 мм
Общая высота с выводами	167/180±2 мм
Вес ±3%	11.0 кг

Тип вывода: Болт



www.okbm-energo.ru
info@okbm-energo.ru

Разрядные характеристики при разряде постоянным током: А (25 °С)

Конечное напряжение/ Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	71.9	55.4	33.2	20.4	12.1	8.68	6.93	5.92	4.07	3.36	1.78
9.90 В	69.8	54.1	32.5	20.1	12.0	8.63	6.89	5.89	4.05	3.35	1.78
10.2 В	66.9	52.1	31.5	19.6	11.9	8.57	6.85	5.85	4.02	3.34	1.77
10.5 В	64.0	50.3	30.7	19.0	11.7	8.51	6.80	5.81	3.99	3.32	1.76
10.8 В	60.4	47.7	29.6	18.4	11.4	8.26	6.59	5.63	3.87	3.30	1.75

Разрядные характеристики при разряде постоянной мощностью: Вт (25 °С)

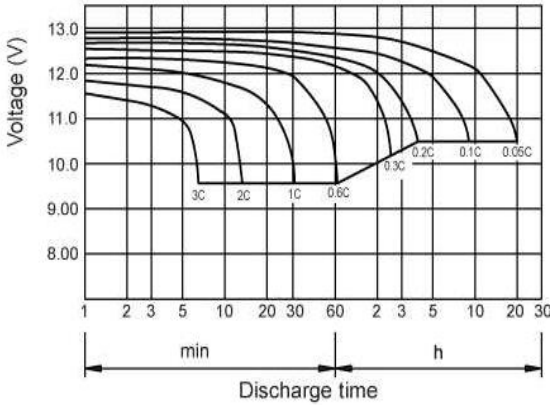
Конечное напряжение/ Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	777	609	372	232	140	102	81.5	70.0	48.4	40.1	21.4
9.90 В	754	594	365	229	139	102	81.1	69.6	48.1	40.0	21.3
10.2 В	723	572	354	223	138	101	80.5	69.1	47.8	39.9	21.3
10.5 В	691	553	345	216	136	100	79.9	68.7	47.4	39.7	21.1
10.8 В	653	524	332	209	132	97.1	77.5	66.6	46.0	39.4	21.0

Характеристики

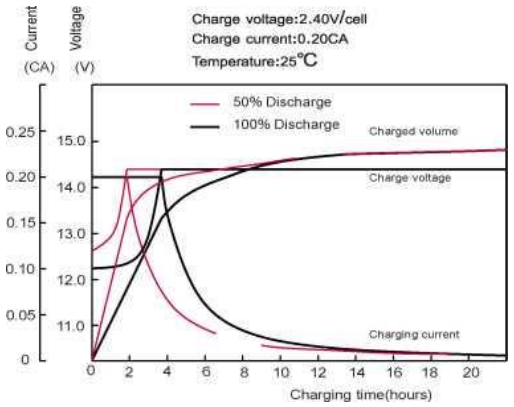
Емкость (25 °С)	10 ч (10.5 В)	33 Ач
	3 ч (10.5 В)	24 Ач
	1 ч (9.60 В)	19 Ач
Внутреннее сопротивление (25 °С)		11 мОм
Емкость в зависимости от температуры (20ч)	40 °С	102%
	25 °С	100%
	0 °С	85%
	-15 °С	65%
Саморазряд (25°С)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	Остаточная емкость: 65%
Номинальная рабочая температура		25 °С ±3 °С
Диапазон рабочих температур	Разряд	-20 °С ~60 °С
	Заряд	-10 °С ~60 °С
	Хранение	-20 °С ~60 °С
Напряжение заряда при флотирующем режиме (25 °С)		13.50 до 13.80 В Температурная компенсация: -18мВ/°С
Напряжение заряда при циклическом режиме (25 °С)		14.50 до 15.00В Температурная компенсация: -30 мВ/°С
Максимальный зарядный ток		9.9 А
Максимальный разрядный ток		330 А (5 сек.)
Срок службы во флотирующем режиме (25 °С)		10-12 лет

APSU NP12V-33Ah

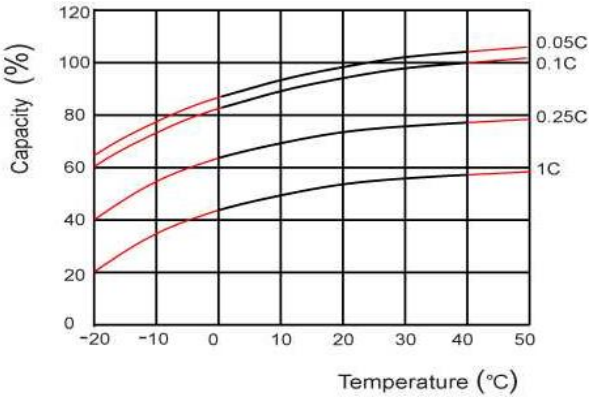
Разрядные характеристики (25°C)



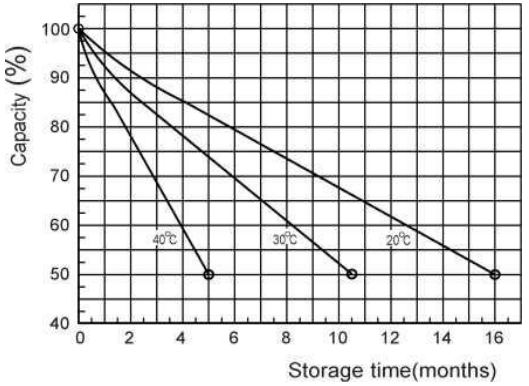
Характеристики заряда (25°C)



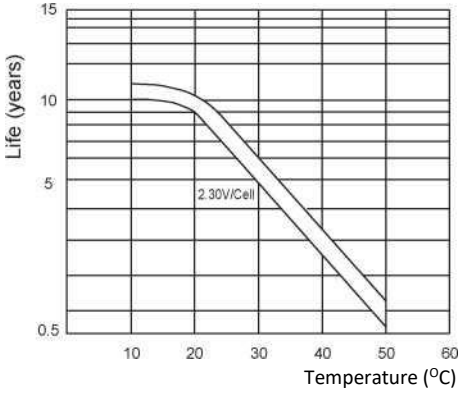
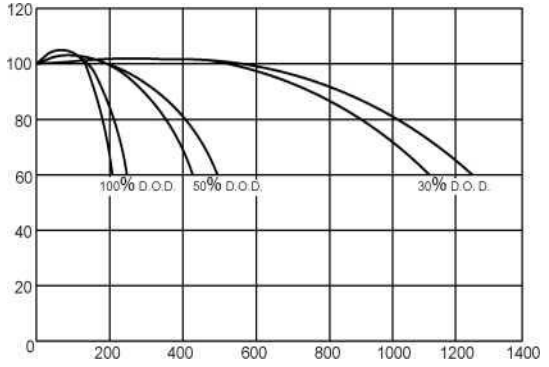
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)